LG
Life's Good

ITALIANO

MANUALE DELL'UTENTE
MONITOR SIGNAGE

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

MODELLO DI MONITOR SIGNAGE

47VL10

www.lg.com

ITALIANO

SOMMARIO

3 LICENZE

4 MONTAGGIO E PREPARAZIONE

4 Disimballaggio
5 Accessori opzionali
6 Componenti e pulsanti
7 Collegamento del supporto
7 Collegamento delle casse
8 Serracavi
9 Collegamento del coperchio del foro di supporto
9 Installazione in Portrait
10 Installazione su una parete

11 TELECOMANDO

12 UTILIZZO DEL MONITOR

12 Collegamento a un computer
12 - Utilizzo dell'elenco Ingresso
13 - Collegamento RGB
13 - Collegamento HDMI/DVI
14 - Collegamento HDMI
14 - Collegamento LAN

15 PERSONALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI

15 Accesso ai menu principali
16 - Impostazioni IMMAGINE
20 - Impostazioni AUDIO
21 - Impostazioni TEMPO
22 - Impostazioni OPZIONE
25 - Impostazioni INFORMAZIONI

26 COLLEGAMENTI

27 Collegamento a un ricevitore HD, DVD, Camcorder, telecamera, console per videogiochi o lettore VCR
27 - Collegamento HDMI
27 - Collegamento HDMI/DVI
28 - Collegamento AV(CVBS)

29 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

32 SPECIFICHE TECNICHE

35 RS-232C

35 Collegamento del cavo
35 Configurazioni RS-232C
35 Parametri di comunicazione
36 Elenco di riferimento dei comandi
38 Protocollo di trasmissione/ricezione
47 CODICI IR

LICENZE

Le licenze supportate potrebbero variare in base al modello. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito www.lg.com.

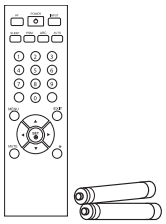
HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

ITALIANO

MONTAGGIO E PREPARAZIONE

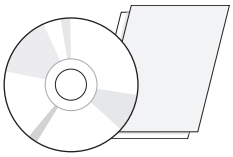
Disimballaggio

Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi. Se manca qualche accessorio, contattare il rivenditore presso il quale è stato effettuato l'acquisto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dagli accessori effettivi.



Telecomando e batterie

Cavo di alimentazione



Manuale utente/scheda

Cavo segnale D-SUB a 15 pin

ATTENZIONE

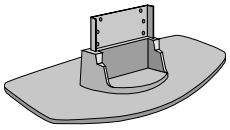
- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- Eventuali danni o lesioni provocati dall'uso di prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.

NOTA

- Gli accessori forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Accessori opzionali

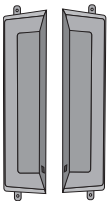
Gli accessori opzionali possono subire modifiche senza preavviso e possono essere aggiunti nuovi accessori per migliorare le prestazioni del prodotto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dagli accessori effettivi.



Supporto

Viti

Kit supporto



Casse

Viti/cavo

serracavi

Supporto per cavi/fascetta

Kit casse

Coperchio del foro di supporto

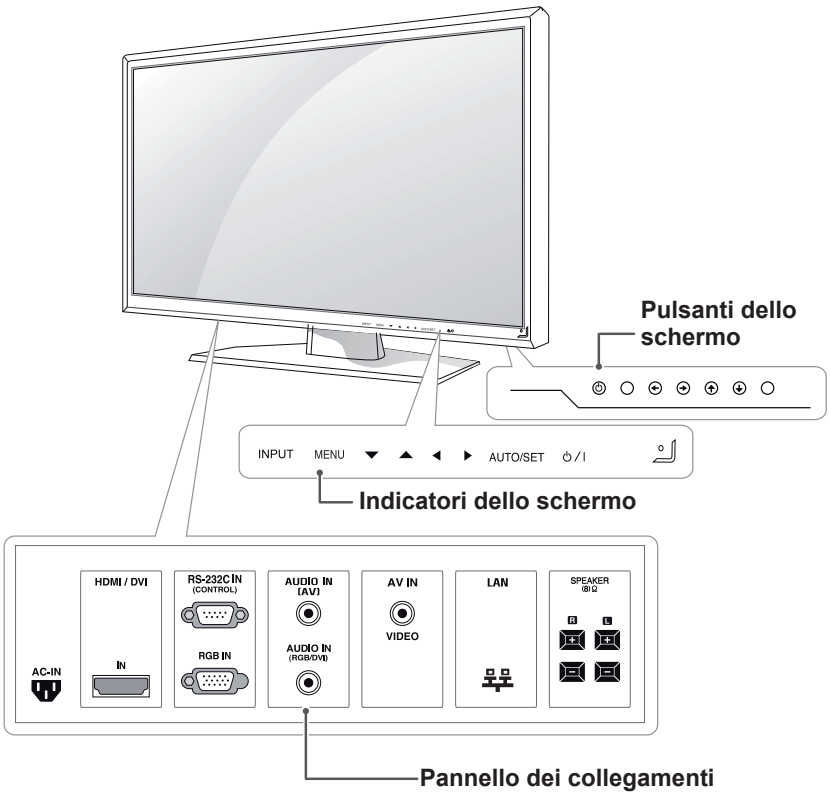
Viti

Kit coperchio del foro di supporto

NOTA

- Il supporto per cavi/fascetta per cavi potrebbe non essere disponibile in alcune zone o per alcuni modelli.
- Gli accessori opzionali non sono inclusi in tutti i modelli.

Componenti e pulsanti



Indicatori dello schermo	Descrizione
INPUT	Consente di modificare la sorgente in ingresso.
MENU	Consente di accedere ai menu principali o salvare le opzioni scelte e chiudere i menu.
▼▲	Consentono di eseguire regolazioni verso l'alto o verso il basso.
◄ ►	Consente di regolare il livello del volume.
AUTO/SET	Consente di regolare automaticamente la risoluzione dello schermo per una visualizzazione ottimale.
⏻ / I	Consente di accendere o spegnere il dispositivo.
Ricevitore IR	Unità di ricezione dei segnali provenienti dal telecomando.
Indic. alimentazione	L'indicatore è blu quando il display funziona normalmente (modalità Acceso). Se il display si trova in modalità sleep (sospensione) (Risparmio energia), l'indicatore diventa rosso.

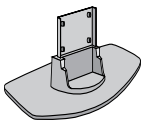
NOTA

- È possibile impostare l'indicatore di alimentazione su Acceso o Spento selezionando **OPZIONE** nei menu principali.

Collegamento del supporto

- Disponibile solo su alcuni modelli.

1 Estrarre i componenti del supporto dalla confezione e montarli come indicato nell'immagine.

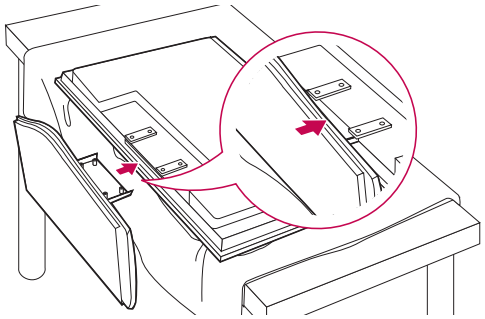


Supporto

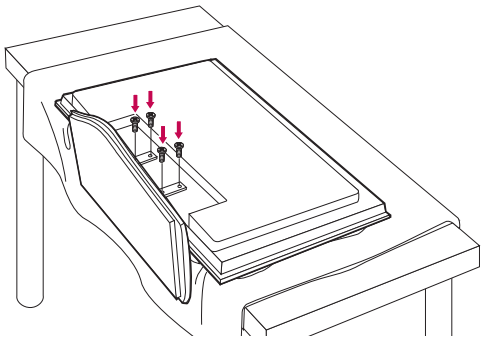
Viti

serracavi

2 In un panno morbido sul tavolo, posizionare il prodotto con lo schermo rivolto verso il basso. Collegare il supporto come indicato nell'immagine di seguito.



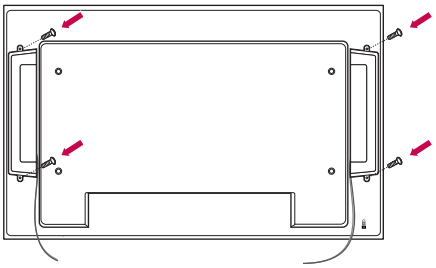
3 Utilizzare le viti per fissare il supporto sul lato posteriore del prodotto come indicato nello schema.



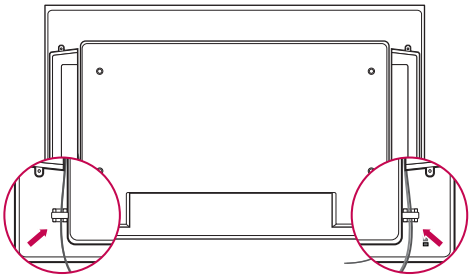
Collegamento delle casse

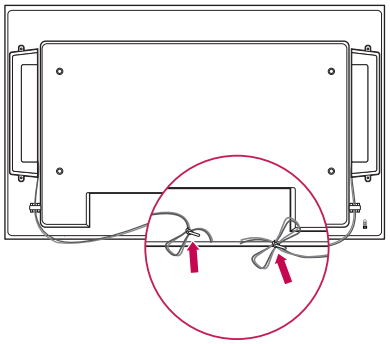
- Disponibile solo su alcuni modelli.

1 Fissare il prodotto alle casse tramite la vite come indicato di seguito; collegare il cavo delle casse.



2 Una volta installate le casse, utilizzare i supporti e le fascette per sistemare i cavi delle casse (questa funzione non è disponibile in tutti i modelli).





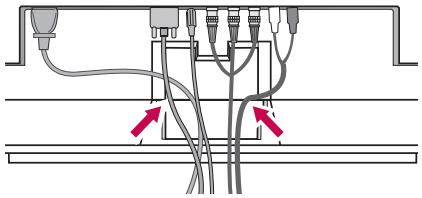
NOTA

- Collegare i terminali delle casse con la polarità corretta.

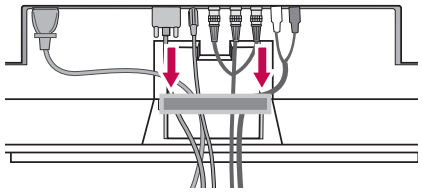
Serracavi

- Disponibile solo su alcuni modelli.

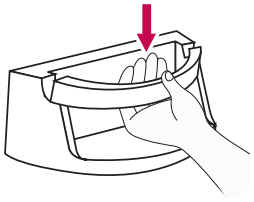
1 Sistemare i cavi al centro come indicato nell'immagine di seguito.



2 Inserire il serracavi sul retro per contenere i cavi.



3 Per rimuovere il serracavi, afferrarlo con entrambe le mani e spingerlo verso il basso.



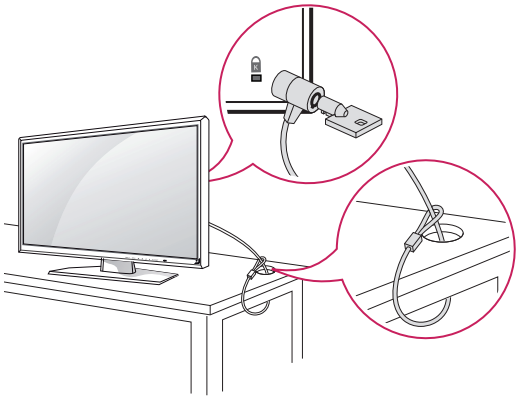
NOTA

- Non utilizzare il serracavi come staffa per il monitor.
- Le illustrazioni del presente manuale potrebbero differire dalle interfacce effettive dei cavi.

Utilizzo del sistema di sicurezza Kensington

Il connettore del sistema di sicurezza Kensington è situato sul retro del monitor. Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, consultare il manuale fornito in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington o visitare il sito *http://www.kensington.com*.

Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il monitor ed un tavolo.



NOTA

- Il sistema di sicurezza Kensington è un accessorio opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso la maggior parte dei negozi di elettronica.

Collegamento del coperchio del foro di supporto

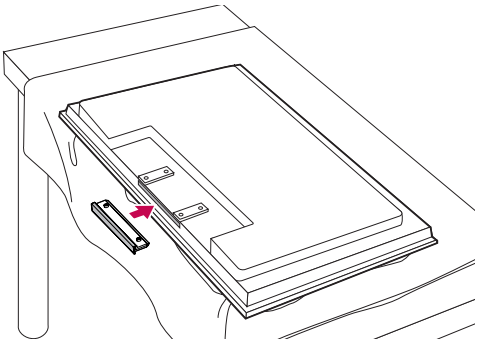
- Disponibile solo su alcuni modelli.

1 Estrarre i componenti del supporto dalla confezione e montarli come indicato nell'immagine.

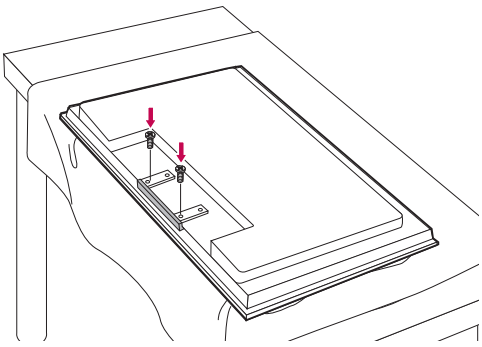
Coperchio del foro di supporto

Viti

2 In un panno morbido sul tavolo, posizionare il prodotto con lo schermo rivolto verso il basso. Collegare il coperchio del foro di supporto come indicato nell'immagine di seguito.



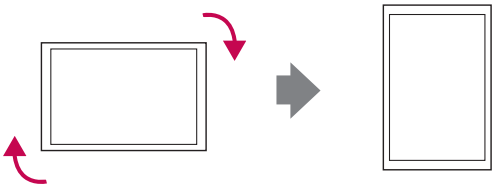
3 Utilizzare le viti per fissare il coperchio del foro di supporto sul lato posteriore del prodotto come indicato nello schema.



Installazione in Portrait

- Disponibile solo su alcuni modelli.

Per installare in Portrait, ruotare dalla parte anteriore in senso orario.

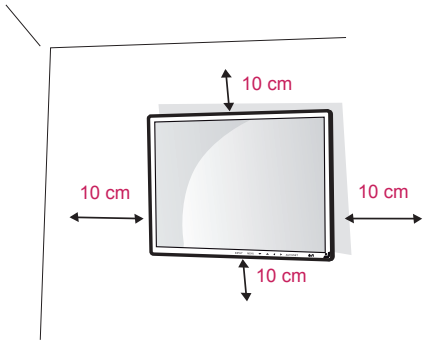


NOTA

- Quando si utilizza la staffa di montaggio a parete o la modalità di visualizzazione verticale, l'apertura può essere coperta dal coperchio del foro del supporto.

Installazione su una parete

Installare il monitor ad almeno 10 cm dalla parete e lasciare almeno 10 cm di spazio da ciascun lato del monitor per assicurare una ventilazione sufficiente. È possibile ricevere istruzioni di installazione dettagliate dal rivenditore di zona. Consultare il manuale per installare e regolare una staffa di montaggio a parete inclinabile.



Per montare il monitor sulla parete (facoltativo), collegare la staffa di montaggio a parete alla parte posteriore del monitor.
Verificare che la staffa di montaggio a parete sia fissata saldamente al monitor e alla parete.
Utilizzare la piastra di montaggio a parete e le viti conformi allo standard VESA come specificato di seguito.

- 785 mm (31 pollici) o superiore
  * Vite di serraggio: 6 mm di diametro x 1 mm di passo x 10 mm di lunghezza
  (32 pollici: 4 mm di diametro x 0,7 mm di passo x 10 mm di lunghezza)

ATTENZIONE

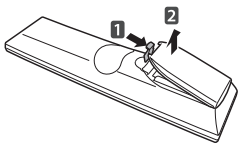
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor, per evitare scosse elettriche.
- Se si installa il monitor al soffitto o su una parete inclinata, potrebbe cadere e causare gravi lesioni. Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Non serrare eccessivamente le viti per evitare danni al monitor e non rendere nulla la garanzia.
- Utilizzare le viti e i supporti a parete conformi agli standard VESA. Gli eventuali danni o lesioni causati dall'uso errato o dall'utilizzo di un accessorio non compatibile non sono coperti dalla garanzia.

NOTA

- Utilizzare le viti elencate nelle specifiche delle viti conformi agli standard VESA.
- Il kit per il montaggio a parete include un manuale di installazione e i componenti necessari.
- La staffa di montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza delle viti può variare in base alla staffa di montaggio a parete. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle istruzioni fornite con la staffa di montaggio a parete.

TELECOMANDO

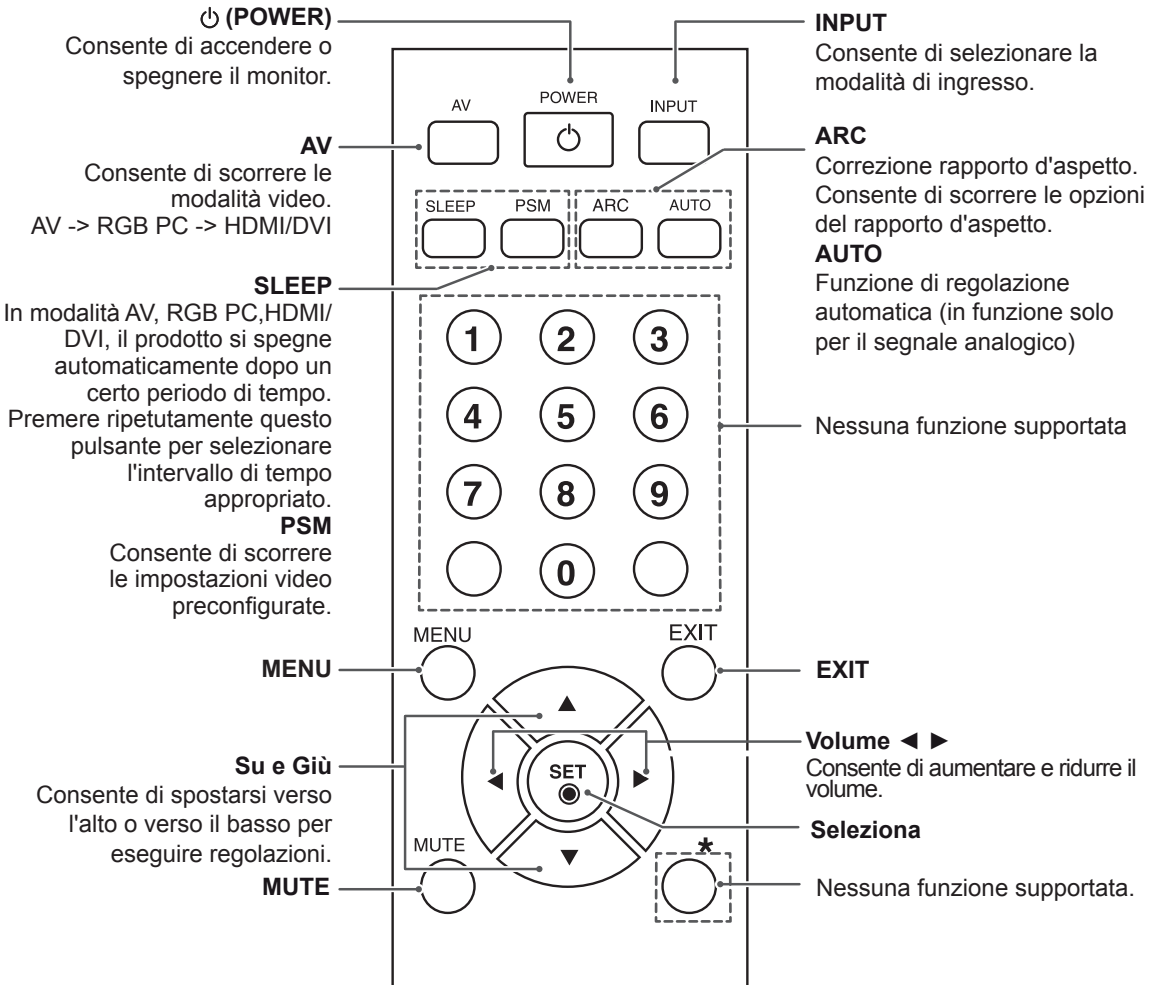
Le descrizioni nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando.
Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare il monitor correttamente.
Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, sostituire le batterie (AAA da 1,5 V) facendo corrispondere le estremità ⊕ e ⊖ ai simboli presenti all'interno del vano e chiudere il coperchio.
Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso.



ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.

Accertarsi di puntare il telecomando verso il relativo sensore sul monitor.



UTILIZZO DEL MONITOR

Collegamento a un computer

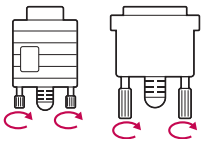
Il monitor supporta la funzione plug & play*.

* Plug & play: si tratta di una funzione mediante la quale un PC riconosce un dispositivo nel momento in cui esso viene collegato al computer stesso e acceso, senza la necessità di configurare il dispositivo o di un intervento da parte dell'utente.

NOTA

- Si consiglia di utilizzare il monitor con il collegamento HDMI per ottenere la migliore qualità delle immagini.
- Utilizzare un cavo di interfaccia del segnale schermato, ad esempio un cavo D-sub a 15 pin e un cavo DVI/HDMI con nucleo di ferrite, per mantenere la compatibilità standard con il monitor.
- Se si accende il monitor quando l'apparecchio si raffredda, lo schermo potrebbe sfarfallare. Rientra nella norma.
- Sullo schermo potrebbero comparire dei puntini di colore rosso, verde o blu. Rientra nella norma.

ATTENZIONE



- Collegare il cavo di ingresso del segnale e fissarlo ruotando le viti in senso orario.

- Non premere sullo schermo a lungo con le dita, poiché ciò potrebbe provocare distorsioni temporanee sullo schermo.
- Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo per un periodo di tempo prolungato per prevenire danni da burn-in. Se possibile, utilizzare un salvaschermo.

Utilizzo dell'elenco Ingresso

Selezione della sorgente in ingresso

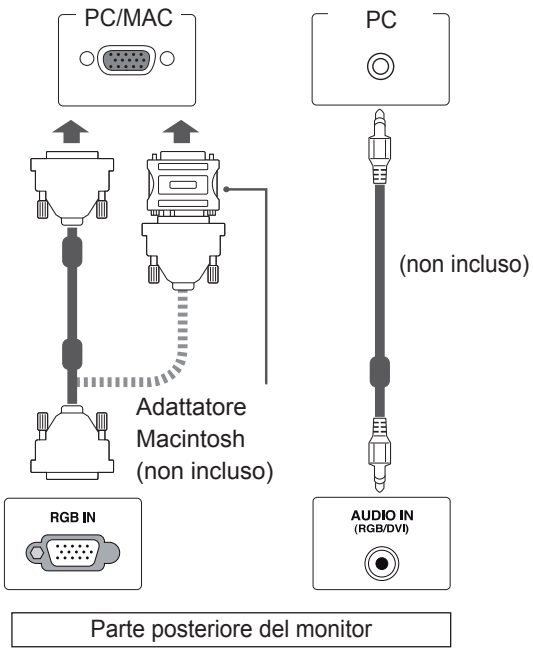
1 Premere **INPUT** per accedere all'elenco delle sorgenti in ingresso.
   - I dispositivi collegati vengono visualizzati su ciascuna sorgente in ingresso.

2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino ad una delle sorgenti in ingresso e premere **OK**.

Sorgente in ingresso	Descrizione
AV	Guardare i contenuti da un VCR o altri dispositivi esterni
RGB-PC	Visualizzare sullo schermo il display del PC
HDMI/DVI	Guardare contenuti da un PC, un DVD, un decoder digitale o altri dispositivi ad alta definizione

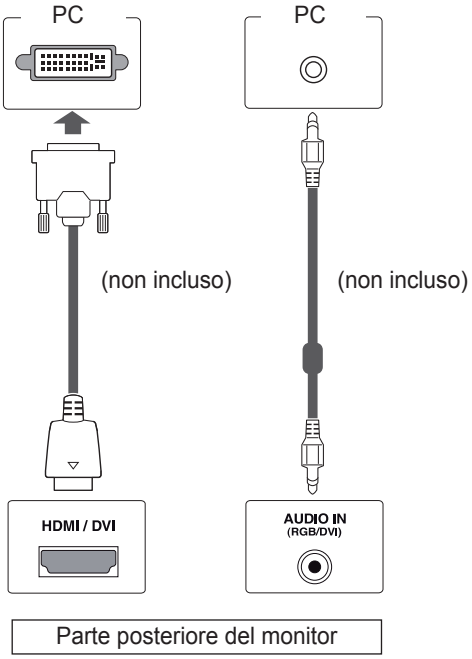
Collegamento RGB

Consente la trasmissione del segnale analogico video dal PC al monitor. Collegare il PC e il monitor con il cavo del segnale D-sub a 15 pin come mostrato nelle illustrazioni di seguito.
Selezionare la sorgente in ingresso RGB.



Collegamento HDMI/DVI

Consente la trasmissione del segnale digitale video dal PC al monitor. Collegare il PC e il monitor con il cavo HDMI/DVI come mostrato nelle illustrazioni di seguito.
Selezionare la sorgente in ingresso HDMI/DVI.



NOTA

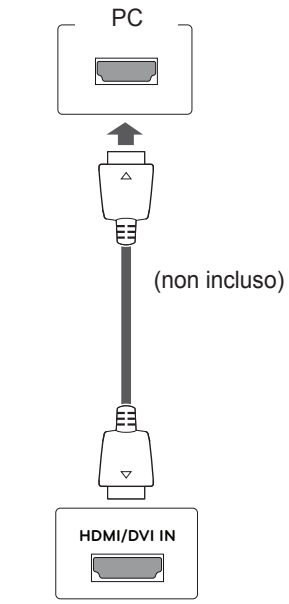
- Utilizzare un adattatore Macintosh standard poiché sul mercato è disponibile un adattatore non compatibile (sistema di segnalazione differente).

NOTA

- Se si utilizza un PC HDMI, potrebbero verificarsi problemi di compatibilità.

Collegamento HDMI

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video dal PC al monitor. Collegare il PC e il monitor con il cavo HDMI come mostrato nelle illustrazioni di seguito.
Selezionare la sorgente in ingresso HDMI/DVI.



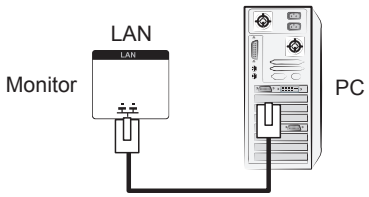
NOTA

- Utilizzare un cavo HDMI™ ad alta velocità.
- Verificare l'ambiente PC se non è possibile udire l'audio in modalità HDMI.
- Se si desidera utilizzare la modalità HDMI-PC, è necessario impostare l'etichetta di ingresso sulla modalità PC.

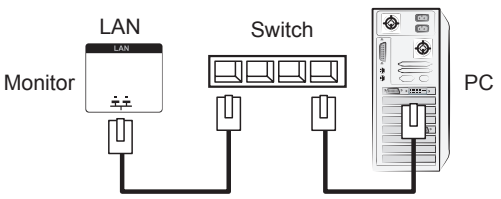
Collegamento LAN

Collegare il cavo LAN e installare il programma eZ-Net Manager su CD-ROM.
Per ulteriori informazioni sul programma, consultare la eZ-Net Guide nel CD-ROM in dotazione.

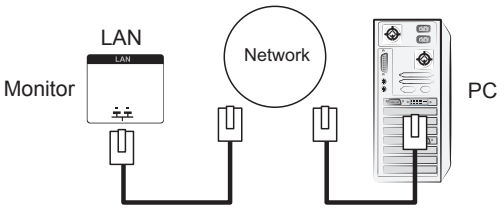
A Collegamento diretto tra PC e Monitor.



U tilizzo di un router (switch)



C Utilizzo di Internet.



NOTA

- Tramite la LAN, viene stabilita la comunicazione tra il PC e il monitor; la LAN consente di utilizzare i menu dell'OSD del PC e del monitor.

PERSONALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI

Accesso ai menu principali

1 Premere **MENU** per accedere ai menu principali.

2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino ad uno dei seguenti menu e premere **SET**.

3 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino all'impostazione o all'opzione desiderata e premere **SET**.

4 Al termine, premere **EXIT**.

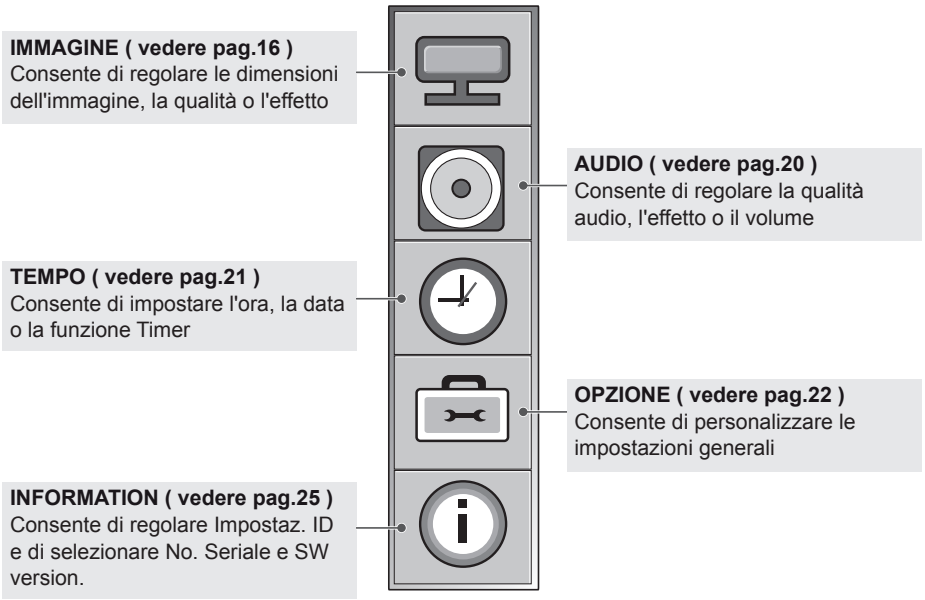


IMMAGINE (vedere pag.16)
Consente di regolare le dimensioni dell'immagine, la qualità o l'effetto
AUDIO (vedere pag.20)
Consente di regolare la qualità audio, l'effetto o il volume
TEMPO (vedere pag.21)
Consente di impostare l'ora, la data o la funzione Timer
OPZIONE (vedere pag.22)
Consente di personalizzare le impostazioni generali
INFORMATION (vedere pag.25)
Consente di regolare Impostaz. ID e di selezionare No. Seriale e SW version.

Impostazioni IMMAGINE

1 Premere **MENU** per accedere ai menu principali.

2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino a **IMMAGINE** e premere **SET**.

3 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino all'impostazione o all'opzione desiderata e premere **SET**.

- Per tornare al livello precedente, premere ◄.

4 Al termine, premere **EXIT**.

Le impostazioni delle immagini disponibili sono descritte di seguito:

Impostazione	Descrizione		
Modalità immagini	Consente di selezionare un'immagine preconfigurata o di personalizzare le opzioni in ciascuna modalità per le migliori prestazioni dello schermo del monitor. È anche possibile personalizzare le opzioni avanzate di ciascuna modalità. Le modalità dell'immagine preconfigurate disponibili variano a seconda del monitor.		
	Modalità		
	Vivace	Consente di regolare l'immagine video per l'ambiente di vendita potenziando contrasto, luminosità, colore e nitidezza.	
	Standard	Consente di regolare l'immagine per l'ambiente normale.	
	Cinema	Consente di ottimizzare l'immagine video per un effetto cinema per vedere i film come in una sala cinematografica.	
	Sport	Consente di ottimizzare l'immagine video per azioni intense e dinamiche enfatizzando i colori primari, come bianco, verde o blu cielo.	
	Gioco	Consente di ottimizzare l'immagine video per un'azione di gioco rapida, come PC o videogiochi.	
	Utente 1,2	Consente di regolare le impostazioni dell'immagine video dettagliate per utenti esperti e generici.	
		Retroillum.	Consente di regolare la luminosità dello schermo controllando la retroilluminazione LCD. Se si riduce il livello di luminosità, lo schermo diventa più scuro e il consumo energetico viene ridotto senza alcuna perdita di segnale video.
		Contrasto	Consente di aumentare o ridurre il gradiente del segnale video. È possibile utilizzare la regolazione del contrasto quando la parte luminosa dell'immagine è satura.
		Luminosità	Consente di regolare il livello di base del segnale nell'immagine. È possibile utilizzare la regolazione della luminosità quando la parte scura dell'immagine è satura.
		Colore	Consente di regolare l'intensità di tutti i colori.
		Nitidezza	Consente di regolare il livello di chiarezza dell'immagine. Più il livello è basso e più l'immagine risulta tenue.
		Tinta	Consente di regolare il bilanciamento tra i livelli di rosso e di verde.
		Expert	Per compensare ciascuna modalità delle immagini o regolare i valori di immagine in base a un'immagine particolare (si applica solo al menu Utente2). La funzione è attiva nelle seguenti modalità: AV, HDMI-DTV.

NOTA

- Se l'opzione '**Modalità immagini**' del menu Immagine è impostata su **Vivace, Standard, Cinema, Sport** o **Gioco** , verranno impostati automaticamente anche i menu successivi.
- Non è possibile regolare le impostazioni Colore e Tinta in modalità RGB-PC/ HDMI-PC.
- Quando è selezionato Utente 1,2, è possibile selezionare **Retroilluminazione, Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta** o **Expert**.

Impostazione	Descrizione	
Temperatura colore	Impostazioni del colore	
	Opzione	
	Freddo	Consente di impostare il colore dello schermo su un tono bluastro.
	Medium	Consente di impostare il colore standard dello schermo.
	Caldo	Imposta il colore dello schermo su un tono rossastro.
	Utente	Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni definite dall'utente.
Advanced	Gamma (Basso/Medium/Alto)	È possibile regolare la luminosità di un'area scura e il livello medio di grigio di un'area dell'immagine. » Basso: rende più luminosa l'area scura e il livello medio del grigio dell'immagine. » Medium: riproduce i livelli dell'immagine originale » Alto: rende più scura l'area scura e il livello medio del grigio dell'immagine.
	Film Mode (Acceso/Spento)	È possibile guardare i video come al cinema eliminando l'effetto vibrazione. Utilizzare questa funzione durante la visione di film.
	Livello nero (Basso/Alto)	» Basso: l'immagine sullo schermo diventa più scura. » Alto: l'immagine sullo schermo diventa più luminosa. Impostare il livello di nero dello schermo sul valore appropriato. Questa funzione consente di selezionare 'Basso' o 'Alto' nelle seguenti modalità: AV, HDMI-DTV. * È disponibile in AV, HDMI-DTV.
	NR (Spento/Basso/Alto/ Adattativo)	Riduce i disturbi dello schermo senza compromettere la qualità video.
Rapp. d'aspetto	Consente di modificare le dimensioni dell'immagine per visualizzare le immagini nelle dimensioni ottimali.	
Reset immagini	Consente di reimpostare le opzioni Modalità immagini, Temperatura colore, Avanzato, Rapp. d'aspetto sui valori predefiniti.	
Schermo (in RGB)	Consente di personalizzare le opzioni del display PC in modalità RGB.	
	Opzione	
	Auto Config. (solo ingresso RGB PC)	Questo pulsante consente la regolazione automatica della posizione dello schermo, dell'orologio e della fase. Questa funzione è disponibile solo per i segnali analogici. * Le funzioni Fase e Clock non sono disponibili in modalità HDMI/DVI DTV.
	Manuale config.	Se dopo l'esecuzione della regolazione automatica l'immagine non è chiara e se i caratteri sono ancora tremolanti, regolare manualmente la fase dell'immagine. * Le funzioni Fase e Clock non sono disponibili in modalità HDMI/DVI DTV. Fase: per regolare la messa a fuoco del display. Consente di rimuovere eventuali disturbi orizzontali e rendere più chiara o nitida l'immagine dei caratteri. Questa funzione è disponibile solo per i segnali analogici. Clock: per ridurre al minimo le barre o le strisce verticali visibili sullo sfondo dello schermo. Viene anche modificata la dimensione orizzontale dello schermo. Questa funzione è disponibile solo per i segnali analogici. Posizione H: per spostare lo schermo in posizione orizzontale. Posizione V: per spostare lo schermo in posizione verticale. H-Size : consente di regolare la dimensione orizzontale dello schermo. V-Size : consente di regolare la dimensione verticale dello schermo.
	Modalità XGA (solo RGB-PC)	Per una qualità dell'immagine migliore e ottimizzata, selezionare la stessa modalità corrispondente alla risoluzione del computer.
	Reset	Consente di reimpostare Manuale config. e Modalità XGA sui valori predefiniti.

Rapp. d'aspetto

Ridimensionare l'immagine per visualizzarla nelle dimensioni ottimali premendo il pulsante **ARC** durante la visione del monitor.

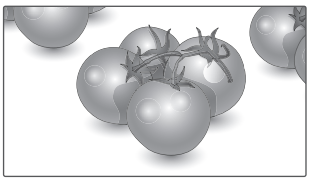
ATTENZIONE

- Se sullo schermo viene visualizzata un'immagine fissa per un periodo prolungato di tempo, l'immagine potrebbe venire impressa in modo permanente sullo schermo. I danni da burn-in o image burn dello schermo non sono coperti dalla garanzia.
- Se il rapporto d'aspetto è impostato su 4:3 per un lungo periodo di tempo, potrebbe verificarsi l'image burn nell'area letterbox dello schermo.

NOTA

- È inoltre possibile modificare la dimensione dell'immagine dai menu principali.

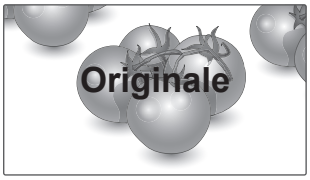
- **16:9**: l'opzione di seguito comporta la regolazione delle immagini in senso orizzontale secondo una proporzione lineare per riempire tutto lo schermo (utile per la visualizzazione di DVD in formato 4:3).



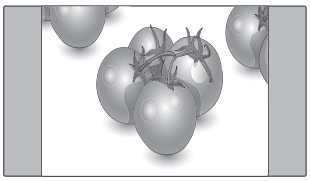
- **Solo Scan**: l'opzione di seguito consente di visualizzare la migliore qualità dell'immagine senza perdita rispetto all'immagine originale in caso di immagini ad alta risoluzione.

* Nota: se c'è rumore nell'immagine originale, si potrà notare il rumore sul bordo.

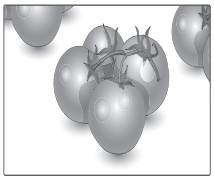
- **Originale**: il rapporto d'aspetto non viene modificato rispetto all'originale. Viene impostato dal programma in riproduzione.



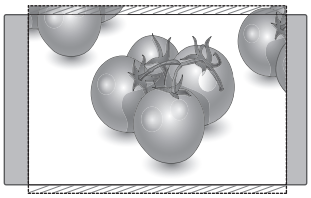
- **4:3**: l'opzione di seguito comporta la visualizzazione delle immagini con un rapporto d'aspetto originale di 4:3 mostrando delle barre grigie sul lato destro e sinistro.



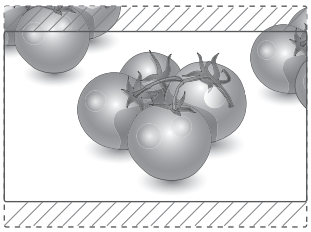
- **1:1** : il rapporto d'aspetto non viene modificato rispetto all'originale. (solo per le modalità HDMI/DVI PC, RGB PC)



14:9: è possibile visualizzare un formato immagine 14:9 o un normale programma del monitor in modalità 14:9. Lo schermo 14:9 viene visualizzato allo stesso modo dello schermo 4:3, ma viene ingrandito a destra e a sinistra.



- **Zoom 1,2**: l'opzione di seguito porta a visualizzare l'immagine senza nessuna variazione riempiendo tutto lo schermo. Tuttavia le parti superiore ed inferiore dell'immagine risulteranno tagliate.



MODALITÀ / ARC	AV	HDMI/DVI		RGB
		DTV	PC	PC
16:9	o	o	o	o
Solo Scan	x	o	x	x
Originale	o	x	x	x
4:3	o	o	o	o
1:1	x	x	o	o
14:9	o	x	x	x
Zoom 1	o	x	x	x
Zoom 2	o	x	x	x

Impostazioni AUDIO

1 Premere **MENU** per accedere ai menu principali.

2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino a **AUDIO** e premere **SET**.

3 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino all'impostazione o all'opzione desiderata e premere **SET**.
- Per tornare al livello precedente, premere ◀.

4 Al termine, premere **EXIT**.

Le opzioni audio disponibili sono descritte di seguito:

Impostazione	Descrizione	
Modalità audio	Consente di selezionare una delle modalità audio preconfigurate o di personalizzare le opzioni per ciascuna modalità.	
	Modalità	
	Voce libera	Differenziando l'estensione vocale umana dalle altre, consente di sentire meglio le voci umane.
	Standard	Selezionare quando si desidera un audio di qualità standard.
	Musica	Selezionare quando si ascolta musica.
	Cinema	Selezionare per la visione di film.
	Sport	Selezionare per la visione di eventi sportivi.
	Gioco	Selezionare per giocare ai videogiochi.
	Utente	Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni audio definite dall'utente.
	NOTA • Se la qualità o il volume del suono non sono al livello desiderato, è preferibile utilizzare un impianto home theater separato o un amplificatore per i diversi ambienti dell'utente.	
Volume automatico	Attiva la funzione Volume automatico per mantenere il livello del volume costante ogni volta che si cambia canale.	
Bilanc.	Consente di bilanciare tra le casse sinistra e destra in base all'ambiente.	
Altoparlante	ACCESO: consente di attivare l'audio sulle casse del monitor (* le casse del monitor vengono vendute separatamente). SPENTO: consente di disattivare l'audio sulle casse del monitor. Questa opzione è utile quando si utilizza un dispositivo audio esterno.	

Impostazioni TEMPO

1 Premere **MENU** per accedere ai menu principali.

2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino a **TEMPO** e premere **SET**.

3 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino all'impostazione o all'opzione desiderata e premere **SET**.
- Per tornare al livello precedente, premere ◄.

4 Al termine, premere **EXIT**.

Le impostazioni dell'ora disponibili sono descritte di seguito.

Impostazione	Descrizione
Sleep Timer (Timer spegnimento)	Impostare l'intervallo di tempo dopo il quale si spegne il monitor. Quando il monitor viene spento e riacceso, la funzione Sleep Timer (Timer spegnimento) è impostata su Spento.
Auto Sleep	Se è attiva la modalità Auto Sleep e non sono presenti segnali in ingresso, l'apparecchio si spegne automaticamente dopo 10 minuti.
Ritardo d'accensione	Quando si collegano e si accendono più monitor, i monitor vengono accesi separatamente per evitare un sovraccarico.
Risparmio energia	Questo menu di regolazione della luminosità dello schermo consente di risparmiare energia. Level: vengono forniti 4 livelli totali di luminosità dello schermo. - Spento: 100% luce - Level 1: 80% luce - Level 2: 60 % luce - Level 3: 40% luce
Standby automatico	Se non si utilizza il monitor per più di 4 ore, viene automaticamente attivata la modalità standby.

NOTA

- La funzione di Standby automatico potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese.

Impostazioni OPZIONE

1 Premere **MENU** per accedere ai menu principali.

2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino a **OPZIONE** e premere **SET**.

3 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino all'impostazione o all'opzione desiderata e premere **SET**.
- Per tornare al livello precedente, premere ◀.

4 Al termine, premere **EXIT**.

Le impostazioni opzione disponibili sono descritte di seguito:

Impostazione	Descrizione	
Lingua(Language)	Consente di scegliere la lingua in cui devono essere visualizzati i nomi dei controlli.	
Blocco tasti	Utilizzare i pulsanti per selezionare Acceso o Spento. È possibile impostare il monitor per l'utilizzo con il solo telecomando. Questa caratteristica previene l'utilizzo non autorizzato. Per bloccare la regolazione OSD dello schermo, impostare il Blocco tasti in posizione 'Acceso'. Per sbloccarla, effettuare le seguenti operazioni: Premere il pulsante MENU sul telecomando e impostare il Blocco tasti in posizione 'Spento'.	
Metodo ISM	Se viene visualizzato un fermo immagine di un videogioco/PC per periodi prolungati, sullo schermo potrebbe persistere un'immagine fantasma anche dopo che l'immagine è stata cambiata. Evitare di mantenere immagini fisse sullo schermo per un periodo di tempo prolungato.	
	Modalità	
	Normale	Lasciare su normale se non si prevedono danni da burn-in.
	Refresh LCD	Il White wash riempie lo schermo con del bianco acceso. Ciò consente di rimuovere le immagini permanenti residue nello schermo. Per alcune immagini permanenti, l'azione di White wash potrebbe non riuscire del tutto.
	Orbiter	Contribuisce a prevenire le immagini fantasma. Tuttavia, la soluzione migliore è non lasciare un'immagine fissa sullo schermo. Per evitare di mantenere immagini fisse sullo schermo, le immagini verranno spostate ogni 2 minuti.
	Inversione	Questa funzione consente di invertire il colore del pannello dello schermo. Il colore del pannello viene invertito automaticamente ogni 30 minuti.
	Dot Wash	Questa funzione consente di spostare i puntini neri dello schermo. I puntini neri vengono spostati automaticamente ogni 5 secondi.
Indic. alimentazione	Questa funzione consente di impostare l'indicatore di alimentazione sul lato anteriore del prodotto su Acceso o Spento.	
DPM Select	Consente di attivare o disattivare la modalità di risparmio energia.	

Impostazione	Descrizione	
Tile mode	Per utilizzare questa funzione - Deve essere visualizzata con diversi altri prodotti. - Deve essere inclusa in una funzione che preveda il collegamento a un cavo RGB tramite distributore e RS-232C. Consente di accedere a Tile mode, di scegliere l'allineamento dei tile e di impostare l'ID del prodotto corrente per specificare la posizione. * Solo dopo aver premuto il pulsante SET, verranno salvate le regolazioni effettuate alle impostazioni. - Tile mode : colonna x riga (c = 1, 2, 3, 4,5 r = 1, 2, 3, 4,5) - 5 x 5 disponibile. - È disponibile la configurazione di una schermata integrativa così come la configurazione di una visualizzazione di un elemento per volta.	
	Modalità	
	H-Size	Consente di regolare la dimensione orizzontale dello schermo tenendo in considerazione la dimensione della cornice.
	V-Size	Consente di regolare la dimensione verticale dello schermo tenendo in considerazione la dimensione della cornice.
	Posizione H	Consente di spostare lo schermo in posizione orizzontale.
	Posizione V	Consente di spostare lo schermo in posizione verticale.
	Reset	Funzione per inizializzare e disattivare la modalità tile. Tutte le impostazioni Tile vengono disattivate quando si seleziona Tile recall (Richiamo tile) e la schermata torna a Full screen (Tutto schermo).
	Tile ID	Consente di selezionare la posizione del tile impostando un ID.
	Natural	L'immagine viene tagliata in base alla distanza tra le schermate per essere mostrata in modo naturale.
Network Setup	- DHCP: consente di assegnare e configurare automaticamente l'IP. - Manual: consente di configurare IP Address, Gateway, Subnet Mask, Primary DNS e Secondary DNS. La procedura di configurazione è completa quando si seleziona Execute e viene visualizzato "IP Setup Completed (Configurazione IP completata)" nella parte inferiore dello schermo. Mentre è visualizzato "Wait for IP Setup (Attendere configurazione IP)", non è possibile utilizzare i tasti locali e il telecomando. "Wait for IP Setup (Attendere configurazione IP)" viene visualizzato massimo fino a 40 secondi. * Se Network select è impostato su RS232C, le opzioni DHCP e Manual sono disabilitate.	
Valori di fabbrica	Selezionare questa opzione per tornare alle impostazioni predefinite.	

Tile mode

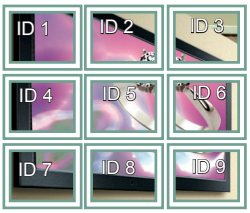
E' possibile la configurazione integrale degli schermi così come la configurazione singola.

• Spento:
Quando l'opzione Tile è disattivata.

• 2X1:
Quando si utilizzano 2 monitor

• 2X2:
Quando si utilizzano 4 monitor

• 3X3:
Quando si utilizzano 9 monitor



• 4X4:
Quando si utilizzano 16 monitor

• 5X5:
Quando si utilizzano 25 monitor

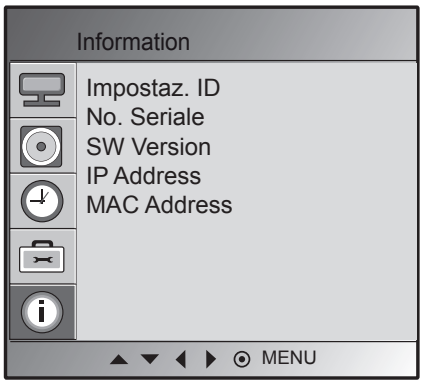
Tile Mode – Modalità Naturale

Per visualizzare l'immagine al naturale, la parte dell'immagine in genere visualizzata nello spazio tra i monitor viene tagliata.

Prima

Dopo

Impostazioni INFORMAZIONI



1 Premere **MENU** per accedere ai menu principali.

2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino a **OPZIONE** e premere **SET**.

3 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino all'impostazione o all'opzione desiderata e premere **SET**.

- Per tornare al livello precedente, premere ◄.

4 Al termine, premere **EXIT**.

Le impostazioni opzione disponibili sono descritte di seguito:

Impostazione	Descrizione
Impostaz. ID	È possibile assegnare un numero ID monitor (assegnazione nome) per ogni prodotto quando vari prodotti sono collegati per la visualizzazione. Specificare il numero (da 1 a 99) utilizzando il pulsante e uscire. Utilizzare l'ID monitor assegnato per controllare singolarmente ciascun prodotto mediante il programma relativo al controllo dei prodotti.
No. Seriale	In questo menu viene visualizzato il numero di serie del prodotto.
SW Version	In questo menu viene visualizzata la versione del software.
IP Address	Consente di visualizzare un indirizzo IP della rete selezionato.
MAC Address	Consente di visualizzare un indirizzo MAC della rete selezionato.

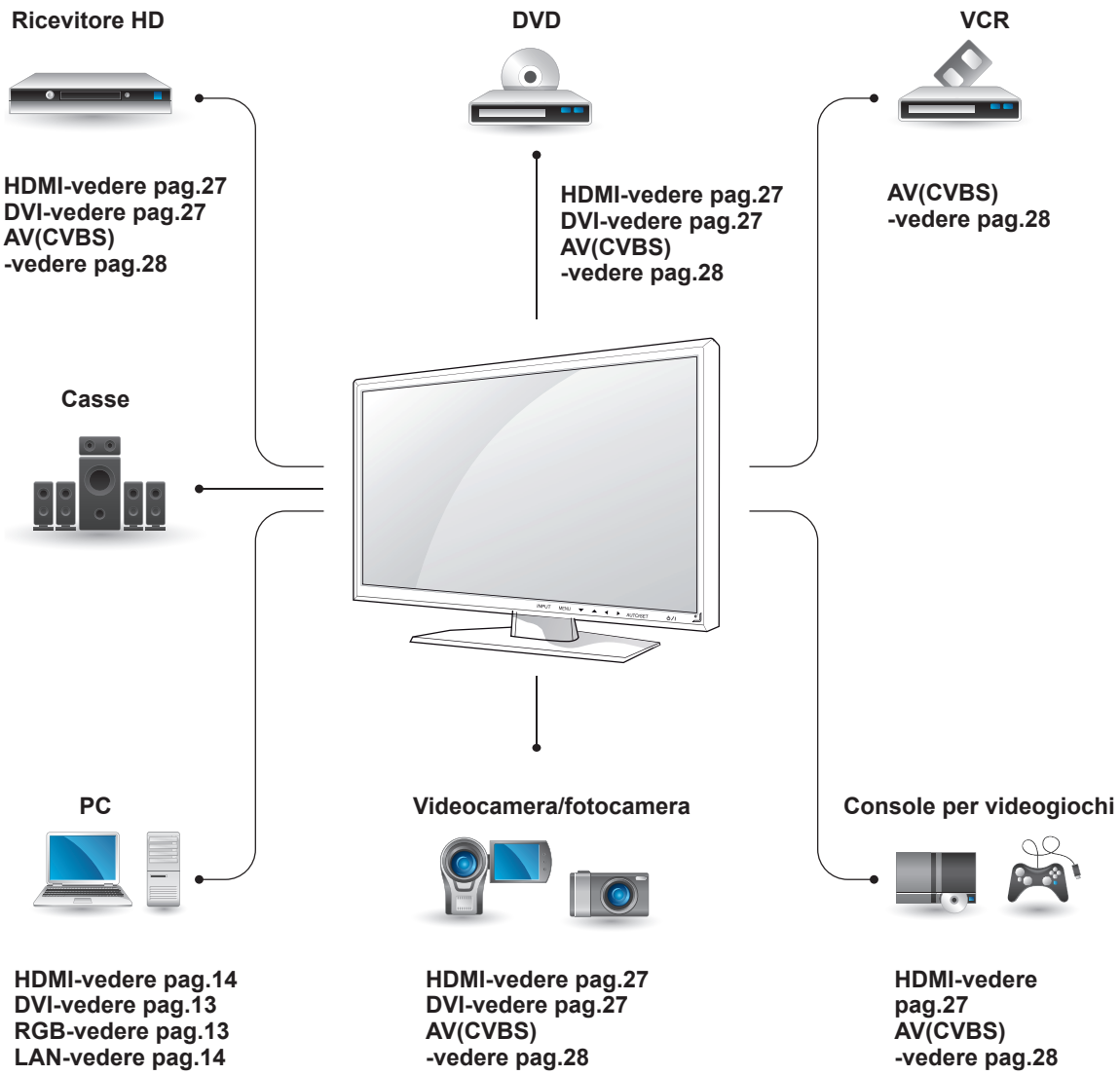
COLLEGAMENTI

Collegare diversi dispositivi esterni alle porte sul pannello posteriore del monitor.

1 Trovare un dispositivo esterno da collegare al monitor come mostrato nell'illustrazione di seguito.

2 Verificare il tipo di collegamento del dispositivo esterno.

3 Consultare l'illustrazione appropriata e verificare le istruzioni per il collegamento.



NOTA

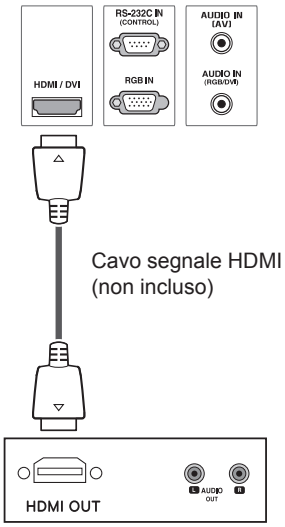
- Se si collega una console per videogiochi al monitor, utilizzare il cavo fornito con il dispositivo.

Collegamento a un ricevitore HD, DVD, Camcorder, telecamera, console per videogiochi o lettore VCR

Collegare un ricevitore HD o un lettore DVD o VCR al monitor e selezionare una modalità di ingresso appropriata.

Collegamento HDMI

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video da un dispositivo esterno al monitor. Collegare il dispositivo esterno e il monitor con il cavo HDMI come mostrato nell'illustrazione di seguito.

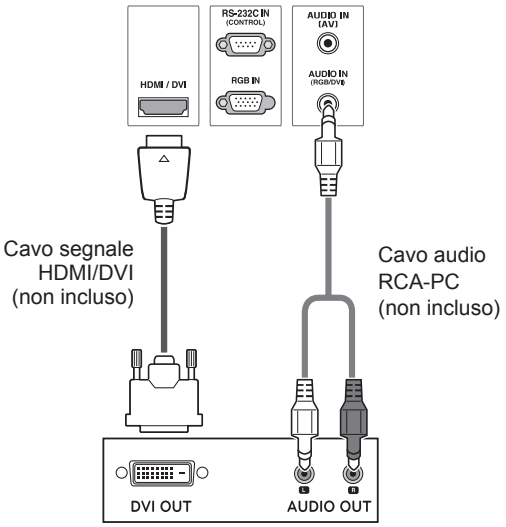


NOTA

- Utilizzare un cavo HDMI™ ad alta velocità.

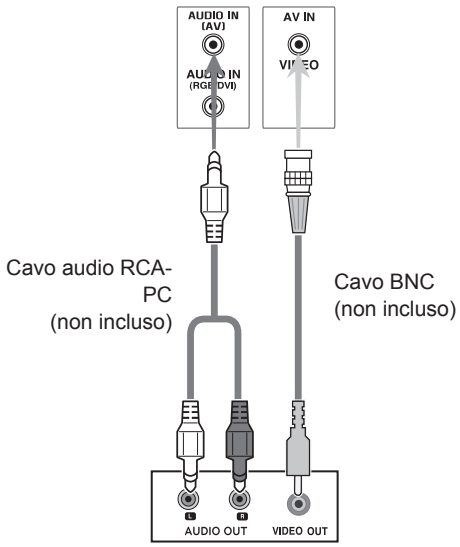
Collegamento HDMI/DVI

Consente la trasmissione del segnale digitale video da un dispositivo esterno al monitor. Collegare il dispositivo esterno e il monitor con il cavo HDMI/DVI come mostrato nell'illustrazione di seguito. Per trasmettere un segnale audio, collegare un cavo audio opzionale.



Collegamento AV(CVBS)

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video da un dispositivo esterno al monitor. Collegare il dispositivo esterno e il monitor con il cavo BNC come mostrato nell'illustrazione di seguito.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Non vengono visualizzate immagini

Problema	Soluzione
Il cavo di alimentazione del prodotto è collegato?	• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa.
La spia dell'indicatore di alimentazione è accesa?	• Verificare che l'interruttore di alimentazione sia acceso. • Potrebbe essere necessaria assistenza.
L'alimentazione è attivata, l'indicatore di alimentazione è blu, ma lo schermo è molto scuro.	• Regolare nuovamente luminosità e contrasto. • È possibile che la retroilluminazione dello schermo richieda una riparazione.
L'indicatore di alimentazione è color ambra?	• Se il prodotto è in modalità Risparmio energia, spostare il mouse o premere un tasto qualsiasi. • Spegnere entrambi i dispositivi, quindi riaccenderli.
Viene visualizzato il messaggio "Fuori campo"?	• Il segnale del PC (scheda video) è al di fuori della gamma di frequenza verticale o orizzontale del prodotto. Regolare la gamma di frequenza facendo riferimento alle Specifiche riportate nel presente manuale. * Risoluzione massima RGB : 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI/DVI : 1920 x 1080 @ 60 Hz
Viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale"?	• Il cavo del segnale che collega PC e prodotto non è collegato. Controllare il cavo del segnale. • Premere il menu 'INPUT' del telecomando per controllare il segnale di ingresso.

NOTA

- Vertical frequency (Frequenza verticale): per consentire la visualizzazione delle immagini, è necessario che l'immagine dello schermo cambi decine di volte ogni secondo proprio come una lampada fluorescente. La frequenza verticale anche detta velocità di aggiornamento corrisponde al numero di volte in cui viene visualizzata l'immagine al secondo. L'unità di misura è espressa in Hz.
- Horizontal frequency (Frequenza orizzontale): l'intervallo orizzontale corrisponde all'intervallo di tempo in cui deve essere visualizzata una riga verticale. Quando 1 è diviso per l'intervallo orizzontale, il numero di righe orizzontali visualizzate ogni secondo corrisponde alla frequenza orizzontale. L'unità di misura è espressa in kHz.

Quando si collega il prodotto viene visualizzato il messaggio "Unknown Product (Prodotto sconosciuto)".

Problema	Soluzione
Il driver è stato installato?	• Installare il driver fornito con il prodotto o scaricarlo dal sito Web (http://www.lg.com). • Controllare che la funzione plug&play sia supportata facendo riferimento al manuale dell'utente della scheda video.

Viene visualizzato il messaggio "Blocco tasti acceso".

Problema	Soluzione
Quando si preme il pulsante Menu viene visualizzato il messaggio "Blocco tasti acceso".	• La funzione di blocco impedisce di modificare inavvertitamente le impostazioni OSD. Per rilasciare il blocco, andare a Menu e Opzione e disattivare l'opzione Blocco tasti.

Immagine nello schermo visualizzata in modo anomalo.

Problema	Soluzione
L'immagine dello schermo è posizionata in modo sbagliato?	• Segnale analogico D-Sub: premere "AUTO" sul telecomando per selezionare automaticamente lo stato ottimale dello schermo che meglio si adatta alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, utilizzare il menu dell'OSD Position (Posizione). • Verificare che la frequenza e la risoluzione della scheda video siano supportate dal prodotto. Se la frequenza non rientra nella gamma di valori validi, impostare la risoluzione consigliata in Pannello di controllo, Display, menu Setting (Impostazione).
Sullo schermo vengono visualizzate delle linee sottili?	• Segnale analogico D-Sub: premere "AUTO" sul telecomando per selezionare automaticamente lo stato ottimale dello schermo che meglio si adatta alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, utilizzare il menu dell'OSD Clock.
Vengono visualizzati disturbi orizzontali oppure i caratteri sono sfocati.	• Segnale analogico D-Sub: premere "AUTO" sul telecomando per selezionare automaticamente lo stato ottimale dello schermo che meglio si adatta alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, utilizzare il menu dell'OSD Fase.
La schermata viene visualizzata in modo anomalo.	• Il segnale in ingresso corretto non è collegato alla porta del segnale Collegare il cavo del segnale corrispondente al segnale in ingresso della sorgente.

Viene visualizzata un'immagine fantasma sul prodotto.

Problema	Soluzione
Quando si spegne il prodotto, viene visualizzata un'immagine fantasma.	• Se si visualizza un'immagine fissa per un periodo prolungato di tempo, i pixel potrebbero danneggiarsi rapidamente. Utilizzare la funzione di salva schermo.

L'audio non funziona.

Problema	Soluzione
L'audio è assente?	• Verificare che il cavo audio sia collegato correttamente. • Regolare il volume. • Verificare che l'audio sia impostato correttamente.
L'audio è troppo cupo.	• Selezionare l'audio di equalizzazione appropriato.
L'audio è troppo basso.	• Regolare il volume.

Il colore dello schermo è anomalo.

Problema	Soluzione
Risoluzione dei colori dello schermo di scarsa qualità (16 colori).	• Impostare il numero di colori a oltre 24 bit (colore reale). In Windows, selezionare Pannello di controllo - Schermo - Impostazioni - Tavola colori.
Il colore dello schermo non è stabile o viene visualizzato un solo colore.	• Verificare il collegamento del cavo del segnale. In alternativa, reinserire la scheda video del PC.
Sullo schermo appaiono dei puntini neri?	• Sullo schermo possono essere visualizzati diversi pixel, di colore rosso, verde, bianco o nero, attribuibili alle caratteristiche proprie del pannello LCD. Non si tratta di un malfunzionamento dell'LCD.

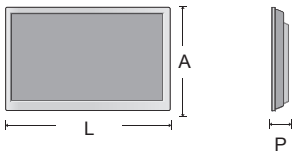
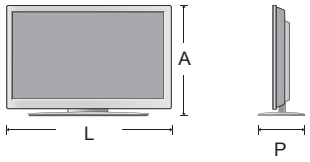
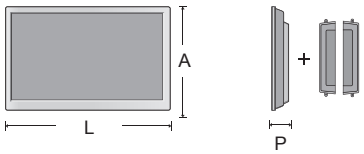
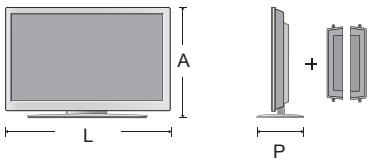
Funzionamento anomalo.

Problema	Soluzione
L'alimentazione si interrompe improvvisamente.	• I timer per lo spegnimento è impostato? • Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. Si è verificata un'interruzione dell'alimentazione. • "Caution, Fan Error!" Se il prodotto si spegne una volta visualizzato questo messaggio, significa che la ventola è guasta. In tal caso, contattare il Centro assistenza di zona.

SPECIFICHE TECNICHE

Pannello LCD	Tipo di schermo	1192,8 mm Wide (46,96 pollici) TFT (Thin Film Transistor) Pannello LCD (Liquid Crystal Display). Dimensioni diagonale dell'area visibile: 1192,8 mm
	Passo pixel	0,5415 mm (A) x 0,5415 mm (V)
Segnale video	Risoluzione max.	RGB : 1920 X 1080 @60 Hz HDMI/DVI : 1920 X 1080 @60 Hz - Può non essere supportato a seconda del sistema operativo o del tipo di scheda video.
	Risoluzione consigliata	RGB : 1920 X 1080 @60 Hz HDMI/DVI : 1920 X 1080 @60 Hz - Può non essere supportato a seconda del sistema operativo o del tipo di scheda video.
	Frequenza orizzontale	RGB : da 30 kHz a 83 kHz HDMI/DVI : da 30 kHz a 83 kHz
	Frequenza verticale	RGB: da 56 Hz a 75 Hz HDMI/DVI : da 56 Hz a 60 Hz
	Tipo di sincronizzazione	Sincronizzazione separata, Sincronizzazione composita, Digitale
Connettore ingresso		Tipo D-Sub a 15 pin, HDMI (digitale), Video AV(CVBS), RS-232C, LAN
Alimentazione	Tensione nominale	CA 100-240 V~, 50/60 Hz, 3,0 A
	Consumo elettrico	Modalità Acceso: 300 W tip. Modalità Sleep (Sospensione): ≤ 1 W (RGB)/2 W (HDMI/DVI) Modalità Spento: ≤ 0,5 W
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento Umidità di funzionamento	Da 5 °C a 40 °C da 10 % a 80 %
	Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C da 5 % a 95 %

Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)/Peso		
	1117 mm x 661 mm x 118,7 mm / 28,54 kg	
		
	1117 mm x 757,8 mm x 302,6 mm / 32,56 kg	
		
	1117 mm x 661,0 mm x 118,7 mm / 29,29 kg	
		
	1117 mm x 757,8 mm x 302,6 mm / 33,3 kg	

*** Valido solo per i modelli che supportano le casse**

Audio	Uscita audio RMS	10 W + 10 W (DX + SX)
	Sensibilità di ingresso	0,7 Vrms
	Impedenza casse	8 Ω

Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Modalità RGB (PC) supportata

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 350	31.469	70.8
720 x 400	31.468	70.8
640 x 480	31.469	59.94
640 x 480	37.5	75
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75
832 x 624	49.725	74.55
1024 x 768	48.363	60
1024 x 768	60.123	75.029
1280 x 720	44.772	59.855
1280 x 768	47.7	60
1360 x 768	47.72	59.799
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1280 x 1024	79.98	75.02
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.5	60

Modalità HDMI/DVI(PC) supportata

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	44.772	59.855
1280 x 768	47.7	60
1360 x 768	47.72	59.799
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.5	60

Modalità DTV

Risoluzione	HDMI/DVI (DTV)
480i	x
576i	x
480p	o
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o

Indic. alimentazione

Modalità	Monitor
Modalità acceso	Blu
Modalità sleep (sospensione)	Ambra
Modalità Spento	-

NOTA

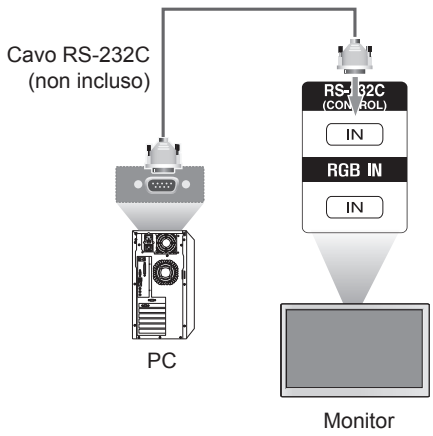
- La selezione DTV/PC sugli ingressi RGB e HDMI/DVI è disponibile per le risoluzioni PC: 640 x 480 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz e le risoluzioni DTV: 480p, 720p, 1080p.

RS-232C

Collegamento del cavo

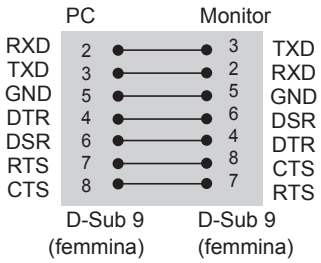
Collegare il cavo RS-232C come indicato nella figura.

- Il protocollo RS-232C viene utilizzato per la comunicazione tra il computer e il prodotto. È possibile accendere/spegnere il prodotto, selezionare una sorgente di ingresso o regolare il menu dell'OSD dal computer.

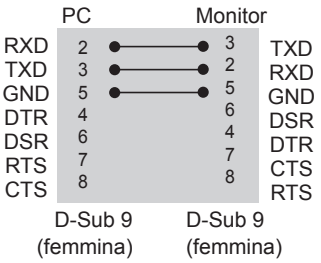


Configurazioni RS-232C

Configurazioni a 7 fili (cavo RS-232C standard)



Configurazioni a 3 fili (non standard)



Parametri di comunicazione

- Velocità di trasmissione in baud: 9600 bps (UART)
- Lunghezza dati: 8 bit
- Bit di parità: nessuno
- Bit di stop: 1 bit
- Controllo di flusso: nessuno
- Codice di comunicazione: codice ASCII
- Utilizzare un cavo incrociato (inverso)

Elenco di riferimento dei comandi

	COMANDO		DATI		
	1	2	1	2	3
01. Alimentazione	k	a	da 00H a 01H		
02. Selezione ingresso	k	b	da 02H a 09H		
03. Rapp. d'aspetto	k	c	da 01H a 09H		
04. Schermo silenzioso	k	d	da 00H a 01H		
05. Volume silenzioso	k	e	da 00H a 01H		
06. Controllo volume	k	f	da 00H a 64H		
07. Contrasto	k	g	da 00H a 64H		
08. Luminosità	k	h	da 00H a 64H		
09. Colore	k	i	da 00H a 64H		
10. Tinta	k	j	da 00H a 64H		
11. Nitidezza	k	k	da 00H a 64H		
12. Selezione OSD	k	l	da 00H a 01H		
13. Blocco telecomando/Blocco tasti	k	m	da 00H a 01H		
14. Bilanciamento	k	t	da 00H a 64H		
15. Temperatura colore	k	u	da 00H a 03H		
16. Stato anomalo	k	z	FFH		
17. Modalità ISM	j	p	da 00H a 10H		
18. Configurazione automatica	j	u	01H		
19. Tasto	m	c	Codice pulsanti		
20. Tile mode	d	d	da 00H a 55H		
21. Posizione H tile	d	e	da 00H a 64H		
22. Posizione V tile	d	f	da 00H a 64H		
23. Dimensioni H tile	d	g	da 00H a 64H		
24. Dimensioni V tile	d	h	da 00H a 64H		
25. Selezione Tile ID	d	i	da 00H a 19H		
26. Modalità Natural (in Tile mode)	d	j	da 00H a 01H		
27. Modalità immagini(PSM)	d	x	da 00H a 06H		
28. Modalità audio	d	y	da 00H a 06H		
29. Controllo guasto ventola	d	w	FFH		
30. Restituzione tempo trascorso	d	l	FFH		
31. Valore temperatura	d	n	FFH		
32. Controllo guasto lampada	d	p	FFH		
33. Volume automatico	d	u	da 00H a 01H		
34. Casse	d	v	da 00H a 01H		

	COMANDO		DATI		
	1	2	1	2	3
35. Time sleep	f	f	da 00H a 08H		
36. Auto Sleep	f	g	da 00H a 01H		
37. Power On Delay	f	h	da 00H a 64H		
38. Lingua(Language)	f	i	da 00H a 09H		
39. DPM Select	f	j	da 00H a 01H		
40. Reset	f	k	da 00H a 02H		
41. Risparmio energia	f	l	da 00H a 03H		
42. Indic. alimentazione	f	o	da 00H a 01H		
43. Posizione H	f	q	da 00H a 64H		
44. Posizione V	f	r	da 00H a 64H		
45. Dimensioni H	f	s	da 00H a 64H		
46. Dimensioni V	f	t	da 00H a 64H		
47. No. Seriale	f	y	FFH		
48. S/W Version	f	z	FFH		
49. Selezione ingresso	x	b	da 20H a A0H		

Protocollo di trasmissione/ricezione

Trasmissione

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command 1]: primo comando. (k, j, m, d, f, x)
* [Command 2]: secondo comando (da "a" a "u").
* [Set ID]: consente di impostare il numero ID monitor del prodotto.
  intervallo: da 01H a 63H. Se impostato su "0", il server è in grado di controllare tutti i prodotti.
* Nel caso in cui si utilizzino contemporaneamente due apparecchi con ID monitor uguale a '0', il messaggio ack non deve essere verificato. Non è possibile verificare tutti i messaggi ack poiché ogni apparecchio ne invia uno.
* [DATA]: consente di trasmettere i dati di comando.
  Trasmettere i dati "FF" per leggere lo stato del comando.
* [Cr]: ritorno a capo (codice ASCII '0 x 0 D')
* [ ]: Codice ASCII, spazio (0 x 20)

Riconoscimento OK

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Il prodotto trasmette il comando ACK (riconoscimento) in base al formato durante la ricezione di dati normali. A questo punto se i dati sono in modalità di lettura, indica i dati nello stato corrente. Se i dati sono in modalità di scrittura, restituisce i dati del computer.

Riconoscimento errore

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* In presenza di un errore, si ritorna a NG

01. Alimentazione (comando: k a)

Consente di controllare l'accensione/lo spegnimento dell'apparecchio.

Trasmissione

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0: Spegnimento Dati 1: Accensione

Riconoscimento

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

►Consente di visualizzare lo stato di accensione/spegnimento.

Trasmissione

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Riconoscimento

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati 0: Spegnimento Dati 1: Accensione
9: DPM

02. Selezione ingresso (comando: k b) (Ingresso immagine principale)

Consente di selezionare la sorgente di ingresso per l'apparecchio.
È inoltre possibile selezionare una sorgente di ingresso mediante il pulsante INPUT sul telecomando.

Trasmissione

[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 2 : AV
7: RGB (PC)
8: HDMI (DTV)
9: HDMI (PC)

Riconoscimento

[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati 2 : AV
7: RGB (PC)
8: HDMI (DTV)
9: HDMI (PC)

03. Rapp. d'aspetto (comando: k c) (Ingresso immagine principale)

Consente di regolare il formato dello schermo.
È inoltre possibile regolare il formato dello schermo mediante il pulsante ARC (Controllo rapporto d'aspetto) sul telecomando o nel menu Screen (Schermo).

Trasmissione

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 1: Schermo normale (4 : 3)
2: Schermo panoramico (16 : 9)
4: Zoom1 (AV)
5 : Zoom2 (AV)
6 : Originale (AV)
7 :14 : 9 (AV)
9 : Solo Scan(HD DTV),
1 : 1 (RGB PC, HDMI / DVI PC)

Riconoscimento

[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

04. Schermo silenzioso (comando: k d)

►Per selezionare l'attivazione/disattivazione dello schermo silenzioso.

Trasmissione

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0: Schermo silenzioso disattivato
(immagine attiva)
1: Schermo silenzioso attivato
(immagine disattivata)

Riconoscimento

[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

05. Volume silenzioso (comando: k e)

Consente di controllare l'attivazione/disattivazione del volume silenzioso.

Trasmissione

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0 : Volume silenzioso attivato
(volume disattivato)
1: Volume silenzioso disattivato
(volume attivato)

Riconoscimento

[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati 0 : Volume silenzioso attivato
(volume disattivato)
1: Volume silenzioso disattivato
(volume attivato)

06. Controllo volume (comando: k f)

Consente di regolare il volume.

Trasmissione

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H
(codice esadecimale)

Riconoscimento

[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

*** Mappatura dati reali**

0 : PUNTO 0
:
A : PUNTO 10
:
F : PUNTO 15
10: PUNTO 16
:
64: PUNTO 100

07. Contrasto (comando: k g)

Consente di regolare il contrasto dello schermo.
È inoltre possibile regolare il contrasto nel menu Immagine.

Trasmissione

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

Riconoscimento

[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

08. Luminosità (comando: k h)

Consente di regolare la luminosità dello schermo.
È inoltre possibile regolare la luminosità nel menu Immagine.

Trasmissione

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H
(codice esadecimale)
* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

09. Colore (comando: k i) (solo Temporizzazione video)

Consente di regolare il colore dello schermo.
È inoltre possibile regolare il colore nel menu Immagine.

Trasmissione

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H
(codice esadecimale)

Riconoscimento

[i][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

10. Tinta (comando: k j)

Consente di regolare la tinta dello schermo
È inoltre possibile regolare la tinta nel menu Immagine.

Trasmissione

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H
(codice esadecimale)
* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati da Rosso: 00H a Verde: 64H

* Mappatura dati reali tinta
 0: da Punto 0 a Rosso
 :
64: da Punto 100 a Verde

11. Nitidezza (comando: k k)

Consente di regolare la nitidezza dello schermo.
È inoltre possibile regolare la nitidezza nel menu Immagine.

Trasmissione

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H
(codice esadecimale)
* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

12. Selezione OSD (comando: k l)

►Consente di controllare l'accensione/lo spegnimento dell'OSD dell'apparecchio.

Trasmissione

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0: OSD spento Dati 1: OSD acceso

Riconoscimento

[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati 0: OSD spento Dati 1: OSD acceso

13. Blocco telecomando/Blocco tasti (Comando: k m)

►Consente di controllare l'attivazione/ la disattivazione del blocco telecomando dell'apparecchio.
Questa funzione, quando si utilizza RS-232C, blocca il telecomando e i tasti locali.

Trasmissione

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0: Spegnimento Dati 1: Accensione

Riconoscimento

[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati 0: Spegnimento Dati 1: Accensione

14. Bilanciamento (comando: k t)

Consente di regolare il bilanciamento audio.

Trasmissione

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H
(codice esadecimale)
* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

* Bilanciamento: da L50 a R50

15. Temperatura colore (comando: k u)

Consente di regolare la temperatura colore dello schermo.

Trasmissione

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0 : Medium
1: Freddo
2: Caldo
3 : Utente

Riconoscimento

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Dati 0 : Medium
1: Freddo
2: Caldo
3 : Utente

* L'esecuzione del comando Temperatura colore consente di modificare le impostazioni della Modalità immagini su Utente1.

16. Stato anomalo (comando: k z)

Consente di leggere lo stato di spegnimento in modalità Standby.

Trasmissione

[k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati FF: Lettura
0: Normale (Accensione e segnale)
1: Nessun segnale (Accensione)
2: Spegnimento del monitor tramite il telecomando
3: Spegnimento del monitor tramite la funzione Time Sleep
4: Spegnimento del monitor tramite la funzione RS-232C
8: Spegnimento del monitor tramite la funzione Off Time (Spegnimento)
9: Spegnimento del monitor tramite la funzione Auto Off (Spegnimento automatico)

Riconoscimento

[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

17. Modalità ISM (comando: j p)

►Utilizzata per selezionare la funzione di prevenzione della persistenza di un'immagine.

Trasmissione

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 1H: Inversione
2H: Orbiter
4H: Refresh PDP
8H: Normale
10H : Dot Wash

Riconoscimento

[p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

18. Configurazione automatica (comando: j u)

Consente di regolare la posizione dell'immagine e di ridurre al minimo lo sfarfallio in modo automatico. Funziona esclusivamente in modalità RGB (PC).

Trasmissione

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 1: Selezione

Riconoscimento

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

19. Tasto (comando: m c)

Consente di trasmettere il codice pulsanti remoti IR.

Trasmissione

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati Codice pulsanti: Consultare la sezione CODICI IR. vedere pag.47

Riconoscimento

[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

20. Tile Mode (comando: d d)

►Consente di modificare una Tile Mode.

Trasmissione

[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati	Descrizione
00 o 11	Tile mode disattivata.
12	Modalità 1 x 2 (colonna x riga)
13	Modalità 1 x 3
14	Modalità 1 x 4
...	...
55	Modalità 5 x 5

* Non è possibile impostare i dati su 0X o X0 ad eccezione di 00.

Riconoscimento

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

21. Posizione H tile (comando: d e)

Consente di impostare la posizione orizzontale.

Trasmissione

[d][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

22. Posizione V tile (comando: d f)

Consente di impostare la posizione verticale.

Trasmissione

[d][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Dimensioni H tile (comando: d g)

Consente di impostare la dimensione orizzontale.

Trasmissione

[d][g][ ][Set ID][ ][Data][x]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Dimensioni V tile (comando: d h)

Consente di impostare la dimensione verticale.

Trasmissione

[d][h][ ][Set ID][ ][Data][x]

Dati da min.: 00H a max.: 64H

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

25. Selezione Tile ID (comando: d i)

Consente di assegnare l'ID del tile relativo alla funzione Tile.

Trasmissione

[d][i][ ][Set ID][ ][Data][x]

Dati da min.: 00H a max.: 19H
(codice esadecimale)

Riconoscimento

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

26. Modalità Natural (in Tile Mode) (comando: d j)

Consente di assegnare la modalità Natural relativa alla funzione Tile.

Trasmissione

[d][j][ ][Set ID][ ][Data][x]

Dati 0 : Spegnimento naturale
1: Accensione naturale
ff: Stato lettura

Riconoscimento

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

27. Modalità immagini (comando: d x)

Consente di regolare la modalità immagini.

Trasmissione

[d][x][ ][Set ID][ ][Data][x]

Struttura dati

Dati (esadecimale)	Modalità
00	Vivace
01	Standard
02	Cinema
03	Sport
04	Gioco
05	Utente1
06	Utente2

Riconoscimento

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

28. Modalità audio (comando: d y)

Consente di regolare la modalità audio.

Trasmissione

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][x]

Struttura dati

Dati (esadecimale)	Modalità
00	Voce libera
01	Standard
02	Musica
03	Cinema
04	Sport
05	Gioco
06	Utente

Riconoscimento

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

29. Controllo guasto ventola (comando: d w)

Consente di verificare la presenza di un guasto nella ventola dell'apparecchiatura.

Trasmissione

[d][w][ ][Set ID][ ][Data][x]

* I dati corrispondono sempre a FF (formato esadecimale).
Dati ff: Stato lettura

Riconoscimento

[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* I dati indicano il valore di stato del guasto della ventola.
Dati 0 : Guasto lampadina
1 : Ventola Ok
2: N/D (Non disponibile)

30. Restituzione tempo trascorso (comando: d l)

Consente di leggere il tempo trascorso.

Trasmissione

[d][l][ ][Set ID][ ][Data][x]

* I dati corrispondono sempre a FF (formato esadecimale).

Riconoscimento

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* I dati corrispondono sempre a FF (formato esadecimale).
(codice esadecimale)

31. Valore temperatura (comando: d n)

Consente di leggere il valore della temperatura interna.

Trasmissione

[d][n][ ][Set ID][ ][Data][x]

* I dati corrispondono sempre a FF (formato esadecimale).

Riconoscimento

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* La lunghezza dei dati corrisponde a 1 byte in formato esadecimale.

32. Controllo guasto lampada (comando: d p)

►Consente di verificare la presenza di un guasto della lampada.

Trasmissione

[d][p][ ][Set ID][ ][Data][x]

* I dati corrispondono sempre a FF (formato esadecimale).

Riconoscimento

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* La lunghezza dei dati corrisponde a 1 byte in formato esadecimale.

Dati 0 : Guasto lampada
1 : Lampada OK

33. Volume automatico (comando: d u)

Consente di regolare automaticamente il livello del volume.

Trasmissione

[d][u][ ][Set ID][ ][Data][x]

Dati 0: Spegnimento Dati 1: Accensione

Riconoscimento

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

34. Casse (comando: d v)

Consente di attivare o disattivare le casse.

Trasmissione

[d][v][ ][Impostaz. ID][ ][Data][x]

Dati 0: Spegnimento Dati 1: Accensione

Riconoscimento

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

35. Time sleep (comando: f f)

Consente di impostare il timer per lo spegnimento.

Trasmissione

[f][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 00: Spegnimento
01 : 10
02 : 20
03 : 30
04 : 60
05 : 90
06 : 120
07 : 180
08 : 240
(regolare)

Riconoscimento

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

36. Auto Sleep (comando: f g)

Consente di impostare lo spegnimento automatico.

Trasmissione

[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0: Spegnimento Dati 1: Accensione

Riconoscimento

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

37. Ritardo accensione (comando: f h)

►Consente di impostare il ritardo pianificato per l'accensione del sistema (Unità: seconda).

Trasmissione

[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati: da 00H a 64H (valore dei dati)
* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

38. Lingua (comando: f i)

►Consente di impostare la lingua dell'OSD.

Trasmissione

[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0 : Inglese
1: Francese
2: Tedesco
3: Spagnolo
4: Italiano
5: Portoghese
6: Cinese
7: Giapponese
8: Coreano
9: Russo

Riconoscimento

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

39. DPM Select (comando: f j)

Consente di impostare la funzione DPM (Display Power Management).

Trasmissione

[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0 : Spegnimento
1: Accensione

Riconoscimento

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

40. Reset (comando: f k)

Consente di impostare la funzione DPM (Display Power Management).

Trasmissione

[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0 : Reset immagini
1: Reset schermo
2: Valori di fabbrica

Riconoscimento

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

41. Risparmio energia (comando: f l)

Consente di impostare la modalità Risparmio energia.

Trasmissione

[f][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 0 : Spegnimento
1: livello statico 1
2: livello statico 2
3: livello statico 3

Riconoscimento

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

42. Indicatore alimentazione (comando: f o)

Per impostare il LED dell'indicatore di alimentazione

Trasmissione

[f][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 00: Spegnimento
01 : Accensione

Riconoscimento

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

43. Posizione H (comando: f q)

Consente di impostare la posizione orizzontale

Trasmissione

[f][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati : da 00H a 64H
* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

44. Posizione V (comando: f r)

Consente di impostare la posizione verticaleTrasmissione

[f][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati : da 00H a 64H
* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

45. Dimensioni H (comando: f s)

Consente di impostare la dimensione orizzontale.

Trasmissione

[f][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati : da 00H a 64H

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Mappatura dati reale dimensioni H

[Data1]

0x00: Punto 0

0x0A: Punto 10

0x14: Punto 20

0x1E: Punto 30

0x28: Punto 40

0x32: Punto 50

0x3C: Punto 60

0x46: Punto 70

0x50: Punto 80

0x5A: Punto 90

0x64: Punto 100

46. Dimensioni V (comando : f t)

Consente di impostare la dimensione verticale

Trasmissione

[f][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati : da 00H a 64H

* Consultare "Mappatura dati reali". vedere pag.39

Riconoscimento

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Mappatura dati reale dimensioni V

[Data1]

0x00: Punto 0

0x0A: Punto 10

0x14: Punto 20

0x1E: Punto 30

0x28: Punto 40

0x32: Punto 50

0x3C: Punto 60

0x46: Punto 70

0x50: Punto 80

0x5A: Punto 90

0x64: Punto 100

47. No. Seriale (comando: f y)

Consente di verificare il numero di serie

Trasmissione

[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati FF (per leggere i numeri di serie)

Riconoscimento

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1] a [Data13][x]

* Il formato dei dati è rappresentato dal codice ASCII.

48. S/W Version (comando: f z)

►Consente di verificare la versione del software.

Trasmissione

[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati FF : Lettura

Riconoscimento

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

49. Selezione ingresso (comando: x b)

Consente di selezionare la sorgente di ingresso per l'apparecchio.

Trasmissione

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dati 20H : AV

60H: RGB (PC)

90H: HDMI/DVI (DTV)

A0H: HDMI/DVI (PC)

Riconoscimento

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Dati 20H : AV

60H: RGB (PC)

90H: HDMI/DVI (DTV)

A0H: HDMI/DVI (PC)

CODICI IR

Codice (esadecimale)	Funzioni	NOTA
00	▲	Pulsante R/C
01	▼	Pulsante R/C
02	VOL(◀)	Pulsante R/C
03	VOL(▶)	Pulsante R/C
08	ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO	Pulsante R/C (Accensione/spegnimento)
C4	ACCENSIONE	Codice IR discreto (Solo accensione)
C5	SPEGNIMENTO	Codice IR discreto (Solo spegnimento)
09	MUTE	Pulsante R/C
98	AV	Pulsante R/C
0B	INPUT	Pulsante R/C
0E	SLEEP	Pulsante R/C
43	MENU	Pulsante R/C
5B	EXIT	Pulsante R/C
6E	PSM	Pulsante R/C
44	SET	Pulsante R/C
10	Tasto numerico 0	Pulsante R/C
11	Tasto numerico 1	Pulsante R/C
12	Tasto numerico 2	Pulsante R/C
13	Tasto numerico 3	Pulsante R/C
14	Tasto numerico 4	Pulsante R/C
15	Tasto numerico 5	Pulsante R/C
16	Tasto numerico 6	Pulsante R/C
17	Tasto numerico 7	Pulsante R/C
18	Tasto numerico 8	Pulsante R/C
19	Tasto numerico 9	Pulsante R/C
5A	AV	Codice IR discreto (Selezione AV in ingresso)
D5	RGB PC	Codice IR discreto (Selezione RGB PC in ingresso)
C6	HDMI/DVI	Codice IR discreto (Selezione HDMI/DVI in ingresso)
79	ARC	Pulsante R/C
76	ARC (4 : 3)	Codice IR discreto (solo modalità 4 : 3)
77	ARC (16 : 9)	Codice IR discreto (solo modalità 16 : 9)
AF	ARC (ZOOM)	Codice IR discreto (solo modalità ZOOM1, ZOOM2)
99	AUTO CONFIG	Codice IR discreto

Leggere le Precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
Conservare il CD del manuale dell'utente in un posto accessibile per consultarlo all'occorrenza.
Il modello e il numero di serie del MONITOR si trovano sul retro e su un lato del MONITOR. Annotarli qui di seguito affinché siano disponibili qualora fosse necessario contattare l'assistenza.

MODELLO _____

N. DI SERIE _____

Quando il dispositivo viene acceso o spento è normale che si avvertano rumori temporanei.